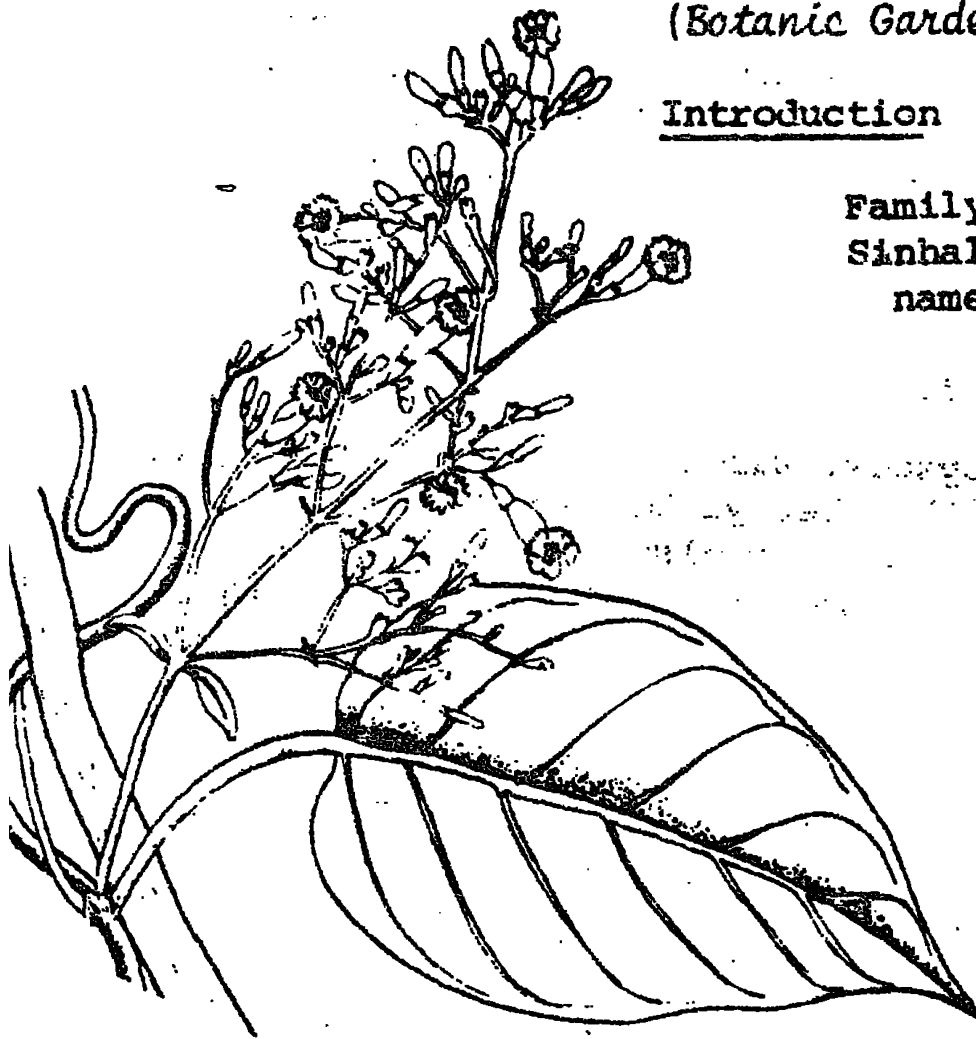


PAEDERIA foetida A MEDICINAL PLANT  
Used in the treatment of intestinal disorders.

D.T. Ekanayake Superintendent,  
(Botanic Gardens, Peradeniya)

Introduction

Family : Rubiaceae  
Sinhala Aapasumadu  
name : or Asipath.



Many countries in South East Asia and the Far East depend on their traditional systems to provide medical needs of the rural sector. It has been increasingly recognized in medical circles that there is the need to place greater stress on the cultivation of indigenous medicinal plants and also on clinical

research in the traditional systems of herbal cures.

*Faederia foetida* is a recent introduction to Sri Lanka. It is being grown at the Botanic Gardens, Peradeniya. This plant is indigenous to India, Indonesia, Malacca, Thailand, Vietnam, Laos, Cambodia, Philippines, China, Japan and Madagascar. It is known by the following names in some of these countries.

Sanskrit - Prasari,	Java - Kesimbukan
Prasarinijati	China - Nupch'ing
Hindi - Ghandhali	Philippines Kantu'tai.

In the native countries, this plant grows in thickets at low and medium altitudes in somewhat open sunny places.

### Important characteristics of the plant:

In habit, it is a climbing, herbaceous plant with a more or less hairy or smooth stem. When the plant is crushed, it gives a distinct odour of carbon disulphide. The flowers are stalkless, and borne in peduncled inflorescences. They are deep purple in colour with a tabulate corolla. The fruit is somewhat rounded and about 5 mm in diameter.

### Chemical constituents:

According to Dymock, Warden and Hopper, the plant upon distillation with water yields a volatile oil that has an offensive odour. They also detected the presence of 2 alkaloids and proposed the names alpha and beta pæderine for them.

### Medicinal Uses:

The plant is commonly used in East Asiatic countries as a cure for foul bowel discharges and, intestinal complaints. The entire plant is regarded as a tonic for the sick and the convalescent.

- (1) In Java medical practitioners use the leaves of this plant in the form of an infusion or decoction for intestinal disorders especially in cases of inflammation of the rectum. For this purpose, a few leaves are crushed to form a paste and it is mixed with a cupful of water. The resulting liquid is strained with a piece of cloth and the filtrate is mixed with a teaspoonful of kitchen salt. The thick liquid thus obtained is given to the patient first thing in the morning.
- (2) In Philippines, the plant is regarded as a cure for rheumatism. Steimetz states that a decoction of the leaves has some reputation as a diuretic and is used as a remedy for urine retention.
- (3) In Malaysia, the leaves are used in the form of an emulsion for flatulence and rheumatism.

- (4) In India, the juice of the leaves is given to children suffering from diarrhoea. The Hindus use the root of this plant as an emetic. They also describe it as a emollient and carminative, and also as useful in treating for colic spasms, rheumatism, and gout.
- (5) The Chinese attribute remarkable virtues to the root for expelling foul gases from the body.

*Paederia foetida* is not widely used in indigenous medicine in Sri Lanka although it is used in Ayurveda in India. Remarkable claims have been made by various observers that this plant is useful in the treatment of flatulence, disorders of the stomach and intestines, diarrhoea, rheumatism and gout. These observations merit the use of this plant in clinical trials since bowel diseases are very common in the rural areas of Sri Lanka.

#### Areas for cultivation:

This plant can be easily grown from sea-level upto an elevation of about 1,000 m in the Wet-Zone areas in gravelly or sandy loam soils.

#### Planting materials:

This plant is easily propagated from cuttings of matured shoots.

#### References:

- Dymock, W., C.J.H. Warden, and D. Hooper  
Pharmacographia Indica, Vol.11, 1890.
- Quisumbing, E. - Medicinal Plants of the Philippines  
Manila, 1951.
- Steirmetz, D.F. - *Paederia foetida*, Acta Phytotherapeutica, Vol.lx, No.6, 1962.
- Stuart, G.A. - Chinese Material Medica, Shanghai, 1911.
- Watt, G. - A Dictionary of Economic Products of India, Calcutta, 1885.

நவ மூலம் பரம்பரை

காபத்தித் தை அபிபந் லேச னத்திவது லேச பரம்பரை பீராடேயீச ராபநீச டீதீத டீயாநயே வறா நரது லேவே. தைதீந் தீரூ வலீச லேவே நான்தல தைதீந் வரவேத லேச பரம்பரை வரவே லேச வரவே. சலதர காபீசநீச ரவல டீதராவா, கானர லாவீயே சலதர ரேத, வாத ரேத, துறா பநநீலீ துபீலா, சாவநய காடீ ரேத வலவ துநீகார நீலீ சததா னாவீதா நரது லேவே. துதீயாவீ காபுரீவே மூலம் தீலீயே நீலீலவ லேச பரம்பரை னாவீதா நரது லேச தர மூலம் பரம்பரை னாவீலவ லேச பரம்பரே காபீ வரதீந்நல சலதராவை னாபநய நல துதவ கா. லேச வரீ வலீச துத துத லீலவீ சிவ தீலீ 1000 தந்வா டீயே பேதேயீ வல தைரல சநீத சத வரீ லேலீ சதேயீ வறாத னா. ரேபந துபயச னாவீலவ னாவீதா நரது லேதீந் வரீலவ தீரூ துத நாவலீச.

-பெடேறியா போற்றீடா-  
குடற் கோளாறுகளைக் குணப்படுத்தும் முயற்சிகள்.

பெடேறியா போற்றீடா மிக அண்மையில் இலங்கைக்கு அறிவுகப்படுத்தப்பட்டு பேராசை தாவரவியற் பூங்கா வில் நாட்டப்பட்டுள்ளது. இது ஓர் கொடியாகும். குடற் கோளாறுகளுக்கும் துர்நாற்றமான மலக்கழிச்சல்களுக்கும் சிகிச்சை செய்வதற்கு இத்தாவரம் சிழக்காசிய நாடுகளில் பொதுவாக உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றது. இலங்கையில் சிராமியப் பகுதிகளில் குடல் நோய்கள் பொதுவாகக் காணப்படுவதால் இலங்கையில் இதனைப் பரீட்சிப்பது சிறந்ததாகும். இக்கொடியை கடல் மட்டத்தில் இருந்து 1000 மீட்டர் உயரம் வரை மணல் இருவாட்டித் தரை களில் இலகுவில் பயிரிடலாம். துண்டங்கள் மூலம் இனம் பெருக்கிக் கொள்ளலாம்.

\*\*\*\*\*  
\* Information published in KRUSHI may \*  
\* be used in any form for teaching and \*  
\* training purposes \*  
\*\*\*\*\*